



如何通过MIB OID读取百G光模块收发光

以太网接口

光模块

光纤

SNMP

彭旭

2022-08-26 发表

问题描述

百G以及40G光模块display tran diag 查看接口收发光有多路光通道，使用1.3.6.1.4.1.25506.2.70.1.1.1.9读取的是单通道模块信息。

解决方法

多通道光模块可使用专门节点读取

hh3cTransceiverChannelCurTXPower (1.3.6.1.4.1.25506.2.70.1.2.1.2)

hh3cTransceiverChannelCurRXPower (1.3.6.1.4.1.25506.2.70.1.2.1.3)

读取结果如下：读取结果是1/100dbM，除以100得到命令行读取的数据

```
SNMPv2-SMI::enterprises.25506.2.70.1.2.1.2.40.4 = INTEGER: -160
[root@3a2 ops.yf /usr/home/chuanyun/ac/pro]# snmpwalk -v 2c -c '1na&3A' '10.101.1.37' 1.3.6.1.4.1.25506.2.70.1.2.1.3
SNMPv2-SMI::enterprises.25506.2.70.1.2.1.3.25.1 = INTEGER: -273
SNMPv2-SMI::enterprises.25506.2.70.1.2.1.3.25.2 = INTEGER: -141
SNMPv2-SMI::enterprises.25506.2.70.1.2.1.3.25.3 = INTEGER: -130
SNMPv2-SMI::enterprises.25506.2.70.1.2.1.3.25.4 = INTEGER: -152
SNMPv2-SMI::enterprises.25506.2.70.1.2.1.3.30.1 = INTEGER: -193
SNMPv2-SMI::enterprises.25506.2.70.1.2.1.3.30.2 = INTEGER: -219
SNMPv2-SMI::enterprises.25506.2.70.1.2.1.3.30.3 = INTEGER: -103
SNMPv2-SMI::enterprises.25506.2.70.1.2.1.3.30.4 = INTEGER: -171
SNMPv2-SMI::enterprises.25506.2.70.1.2.1.3.35.1 = INTEGER: -61
SNMPv2-SMI::enterprises.25506.2.70.1.2.1.3.35.2 = INTEGER: -111
SNMPv2-SMI::enterprises.25506.2.70.1.2.1.3.35.3 = INTEGER: -103
SNMPv2-SMI::enterprises.25506.2.70.1.2.1.3.35.4 = INTEGER: -60
SNMPv2-SMI::enterprises.25506.2.70.1.2.1.3.40.1 = INTEGER: -265
SNMPv2-SMI::enterprises.25506.2.70.1.2.1.3.40.2 = INTEGER: -227
SNMPv2-SMI::enterprises.25506.2.70.1.2.1.3.40.3 = INTEGER: -195
SNMPv2-SMI::enterprises.25506.2.70.1.2.1.3.40.4 = INTEGER: -344
```

